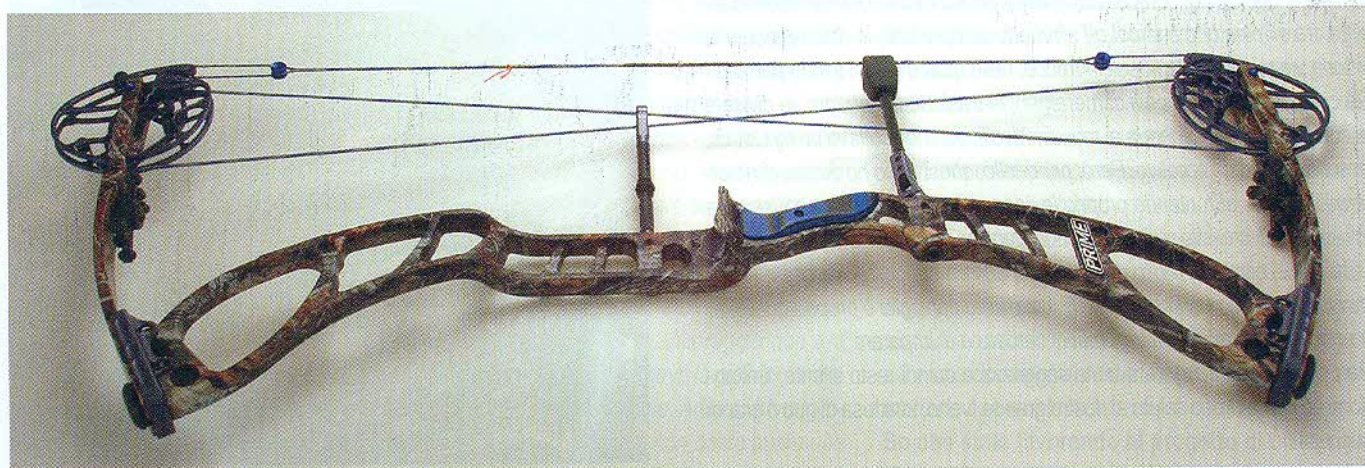


PRIME CENTROID

Tecnologie innovative, maneggevolezza e efficienza sono le carte con cui si presenta il nuovo compound dell'americana G5 Outdoors.

MARCO FEDELI



▲ I flettenti paralleli sono collegati al riser tramite bascule in lega, dotate di vite di regolazione del carico e di due viti di bloccaggio che impediscono la perdita della taratura. Sono presenti ammortizzatori in gomma che riducono sensibilmente le vibrazioni. L'asta guidacavo TI-Guide presenta un terminale in titanio flessibile che alloggia i cavi e riduce lo stress degli stessi a pieno allungo. Le Parallel Cam hanno un draw-stop regolabile che permette di ottenere il "muro" all'allungo ottimale.

D alla G5 Outdoors di Memphis, Michigan, nasce Prime un nuovo brand arcieristico che si propone sul mercato con innovative tecnologie. Gli archi Prime si caratterizzano per la nuova rivoluzionaria tecnologia Parallel Cam che carica il cavo su entrambi i lati della camma, bilanciando il carico ed eliminando quindi le torsioni che si sviluppano normalmente

nei compound. Il Prime Centroid è un arco da 34" con flettenti paralleli, collegati al riser tramite bascule in lega dotate di vite di regolazione del carico e di due viti di bloccaggio che impediscono la perdita della taratura. Sono presenti ammortizzatori in gomma che riducono sensibilmente le vibrazioni. Il Prime Centroid è disponibile in varie finiture: Realtree e Nero.

Gli allunghi si possono richiedere da 27" a 31" ed il carico può essere di 60 e 70 libbre.

L'asta guidacavo TI-Guide presenta un terminale in titanio flessibile che alloggia i cavi e riduce lo stress degli stessi a pieno allungo. La nuova impugnatura è fatta di un materiale esclusivo che, come testato da G5, inibisce l'odore umano e rimane caldo quando la temperatura scende. Le Parallel Cam sono dotate di draw-stop regolabile che permette di ottenere il "muro" all'allungo ottimale. Osservando la curva di trazione possiamo vedere il comportamento tipico delle pulegge di grosso diametro: il carico aumenta molto rapidamente nel primo tratto, formando poi un "panettone" che si estende per ben 9 pollici, scendendo poi sempre rapidamente fino al let-off.

La valle è molto stretta, meno di un pollice ed il muro risale subito con determinazione, per cui è importante che l'allungo sia tarato in modo perfetto, per trovare con facilità il giusto ancoraggio. Il Prime Centroid oggetto del nostro test risultava



tarato con valori di fabbrica per una regolazione del carico di 60 libbre, un allungo di 29" e un'altezza della corda (distanza di quest'ultima dal punto di perno) di 7".

È risultato un let-off, cioè la riduzione del carico, del 60% ad un allungo Amo di 28" (allungo netto al punto di perno più 1 pollice $\frac{3}{4}$). Il test è stato effettuato con una freccia da 300 grani, secondo le normative IBO (5 grani per libbra). Nella normale pratica del tiro possono essere utilizzate frecce di peso diverso, con le quali si ottengono dei valori di velocità e rendimento rilevabili dai rispettivi diagrammi. Il rendimento con la freccia test è molto elevato (80,1%).

Ottimo è il rapporto tra l'energia elastica potenziale ed il carico (Eep/c), pari a 1,42. È stata rilevata una velocità di uscita della freccia di 320 fps, ma la caratteristica più evidente del Prime Centroid è la stabilità che, per un arco di soli 34", è veramente eccezionale, tanto che, anche senza stabilizzazione, come è stato effettuato il test, l'arco rimane fermo e sicuro nella mano dell'arciere.

La trazione è molto fluida e il "muro" è facile da mantenere a pieno allungo.

Anche senza dispositivi di mira non è difficile fare buone rosate.

In conclusione si tratta di un arco facile da gestire, ma con un'efficienza incredibile.

Per informazioni:

Big Archery, via Lahn 1, 39040 Ora (Bz),

tel. 0471/803000, fax 0471/810899,

www.bigarchery.it



DIAGRAMMA DI TRAZIONE

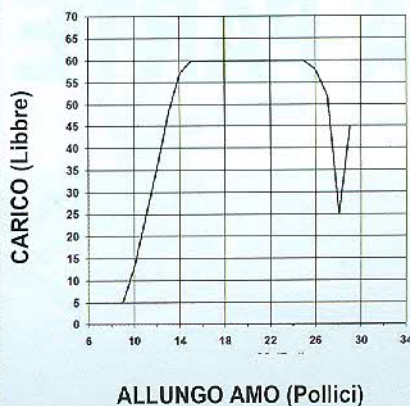


DIAGRAMMA DI RENDIMENTO

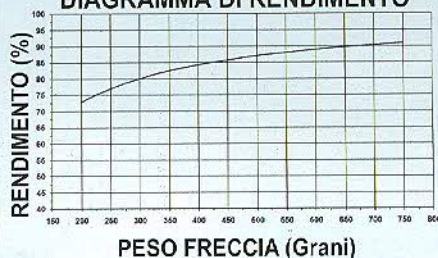


DIAGRAMMA DI VELOCITÀ



Scheda tecnica

Marca: Prime

Modello: Centroid

Lunghezza: 34" asse/asse

Let-off: 60%

Peso: 2,0 kg

Altezza corda ottimale: 7"

Energia accumulata (Eep): 85,2 ft lb

Massa virtuale (Mv): 74,5 kg

Peso freccia test (Pf): 300 grani

Velocità freccia (Vf): 320 fps

Energia cinetica (Ec): 68,2 ft lb

Rendimento Amo: 80,1%

Rapporto Eep/c: 1,42

◀ Il rendimento con la freccia test è molto elevato: 80,1%. La caratteristica più evidente resta comunque la stabilità.